

647510

BRS4aenE1212

Seat No: _____

B.R.S. Semester - 4 (CBCS) Examination
March/April- 2019
AGRI. ENGINEERING
(ELECTIVE -12)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

-
- પ્રશ્ન-૧ નહેરનું જાળરચના પ્રમાણે વર્ગીકરણ કરી દરેક નહેર વિગતવાર સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ પુરની આગાહી, ચેતવણી અને પુર નિયંત્રણ વિગતવાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (કોઈપણ એક) (૧૦)
(1) વાડના પ્રકારો લખી વિગતવાર સમજાવો.
(2) કોઠાર (ગોડાઉન) ના પ્રકારો લખી દરેક વિગતવાર સમજાવો.
અથવા
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
(1) વિયર અને બહાજ
(2) રસ્તાના પ્રકાર
(3) રસ્તાનું વર્ગીકરણ
(4) બહુહેતુક સિંચાઈયોજના
(5) દાંતાચક (ગિયર)
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
(1) યાંત્રિક શક્તિ વિશે સમજાવો.
(2) પ્રાણી શક્તિના ફાયદા – ગેરફાયદા સમજાવો.
(3) સમોચ્ચ રેખા કેનાલ (કન્ટ્રી કેનાલ) વિશે સમજાવો.
(4) નહેરના અસ્તરના ત્રણ ફાયદાઓ લખો.
(5) નહેરના અસ્તરનો એક પ્રકાર સમજાવો.
(6) ડેમ અને વિયર વચ્ચેનો તફાવત સ્પષ્ટ કરો.
(7) શક્તિ અને શક્તિ સંચારણની વ્યાખ્યાઓ લખો.
